

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Wendeschutz, 3p, 95A AC-3, Spule 220VAC, 1Ö/1S

LC2D95M7

EAN Code: 3389110458404

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Gerätedarstellung	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Bemessungs- Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: <= 300 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	125 A (bei <60 °C) bei <= 690 V AC-1 für Stromkreis 95 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3 für Stromkreis 95 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3e für Stromkreis 66,7 A (bei <60 °C) bei <= 400 V AC-4 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	25 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 415 - 440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW bei 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW bei 415 - 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motorleistung HP (UL / CSA)	20 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 7,5 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 15 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 25 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 60 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 60 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	2 S + 2 Ö
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis 125 A (bei 60 °C) für Stromkreis

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	135 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 400 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 800 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 1100 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 200 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 160 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Verlustleistung pro Pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
vordere Abdeckung	Mit
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Schiene Platte
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktzertifizierungen	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steukreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steukreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steukreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steukreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr Steukreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr Steukreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 4...50 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 4...25 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 4...50 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 4...16 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 4...50 mm²starr Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 4...25 mm²starr
Anzugsdrehmoment	Steukreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steukreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 bis Ø 8 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steukreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2

Betriebszeit	20 - 35 ms Schließung 6 - 20 ms Öffnung
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1,3 Mcycles Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	4 Mcycles
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc (-40...55 °C):Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C):Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 Uc (55...70 °C):Betrieb AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	6...10 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Leistungsreduzierung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geöffnet: 8 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 10 Gn für 11 ms
Höhe	127 mm
Breite	182 mm
Tiefe	158 mm
Produktgewicht	3,2 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,500 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	25,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,731 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,829 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	70,632 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz	
Total lifecycle Carbon footprint	212 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	22 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0.6 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	180 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	8 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
PVC-frei	Ja

Use Longer

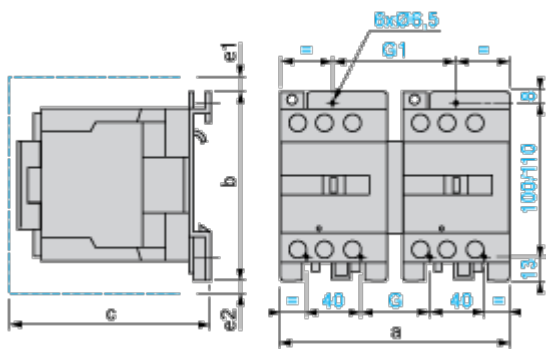
Verlängerung der Lebensdauer	
Reparatur	Nein

Use Again

Reproduktion	
Recyclingfähigkeitspotential in %	76
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	Nein
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

